デジタル/アナログ入力対応

デジタル信号対応のDVI-D 24ピンコネクタとアナログ信号対応の D-Sub 15ピン(ミニ)コネクタを各1入力ずつ装備。また、EV2335WはDisplayPort、EV2116WはHDMIの入力を備えており、最大3系統のPC入力も可能です。

DisplayPort　DVI-D 24ピン　D-Sub 15ピン(ミニ)

動画をクリアに表示(EV2335W)

オーバードライブ回路を搭載。動画の残像感や、動きの速いシーンの白とびや黒つぶれをおさえ、明るく、くっきりと立体感豊かな動画映像を再現します。オーバードライブの設定は強/普通/オフから選択でき、CAD作業においては、画面スクロール時やワイヤーフレームの移動・回転操作時のちらつきを低減し、ユーザーの目の疲れを軽減します。

オーバードライブ回路がない場合(イメージ)

スクロール時にブレて見える。

オーバードライブ回路がある場合(イメージ)

スクロール時もくっきりと表示。

ヘッドホン端子/スピーカー搭載

ヘッドホン端子を搭載。お手持ちのヘッドホンと接続することで、周囲を気にすることなく音声を聞くことができます。また、別売りのスピーカーを接続しなくても、本体内蔵のモノラルスピーカーで、ビープ音などをしっかりと確認できます。

著作権保護技術HDCP対応

HDCPに対応した DVI-D 24ピンコネクタを搭載。HDCP対応のパソコンと接続することで、地上デジタル放送やブルーレイなど著作権保護されたデジタルコンテンツを表示できます。

盗難防止セーフティロック取付け孔装備

セーフティロックの取付け孔を設けています。机や支柱に施錠することで盗難を未然に防ぐとともに、地震などによる転倒防止にも役立ちます。

個体差が少ない

工場出荷時にガンマや色温度を測定の上、適切な値へ調整を行っています。個体差が少なく表示が均一なため、大量台数の導入やマルチモニター用途にも安心です。

■EVシリーズラインナップ

広視野角 IPS パネル、DisplayPort 端子、FlexStand 2 搭載モデル

FlexScan EV2335W

FlexStand 2、Up View 機能搭載のコストパフォーマンスモデル

FlexScan EV2315W

HDMI ビデオ入力対応。21.5 型でフル HD 表示の高解像度・高精細モデル

FlexScan EV2116W

製品名	EV2335W	EV2315W	EV2116W
サイズ/解像度	23.0 型/フル HD 1920×1080	23.0 型/フル HD 1920×1080	21.5 型/フル HD 1920×1080
パネルタイプ	IPS（視野角：水平 178°/垂直 178°）	TN（視野角：水平 170°/垂直 160°）	TN（視野角：水平 170°/垂直 160°）
輝度/コントラスト	250cd/ ㎡/ 1000:1（typ.）	250cd/ ㎡/ 1000:1（typ.）	250cd/ ㎡/ 1000:1（typ.）
入力端子	DisplayPort、DVI-D 24ピン、D-Sub 15ピン(ミニ)	DVI-D 24ピン、D-Sub 15ピン(ミニ)	HDMI、DVI-D 24ピン、D-Sub 15ピン(ミニ)
消費電力最大/標準	35W / 16W（typ.）	31W / 16W（typ.）	27W / 11W（typ.）

FlexScan EV シリーズの最新ラインナップと詳細スペックは、EIZO Web サイトにてご確認ください。www.eizo.co.jp

安全に関するご注意	正しくお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。	この製品は屋内専用仕様です。なお、水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所や熱源の近くに置いたり、製品の通風孔をふさぐような設置の仕方はしないでください。火災、感電などの原因となることがあります。

5年間保証

5年間は無償で修理品を引取りにお伺いいたします。
修理期間中は貸出機を無償でお貸出しいたします。
※ただし、使用時間は30,000時間以内に限ります。また、液晶パネルの保証期間はお買い上げの日より3年以内となります。詳しくは弊社までお問い合わせください。

製品に関する情報はEIZO Webサイトで　**www.eizo.co.jp**

製品に関するお問合せは　受付時間 月～金9:30～17:30(祝日、弊社休業日を除く)
EIZOコンタクトセンター　FREE DIAL 0120-956-812

EIZO株式会社　〒924-8566　石川県白山市下柏野町153番地

■HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia InterfaceはHDMI Licensing,LLCの商標または登録商標です。 ■その他の会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。■当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業社として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。■本仕様は国内向モデルであり、海外向モデルとは仕様が異なりますので、ご購入の際は国内向モデルであることをご確認ください。■外観及び仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。■製品の色合いは、撮影・印刷の仕上がりと、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。■お買い上げの際は、製品本体に製造番号が表示されておりますが、保証書記載のものと一致しているかをお確かめください。■液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯する画素が見える場合がありますのであらかじめご了承ください。また、有効ドット数の割合は99.9994%以上です。■画面はハメコミ合成です。

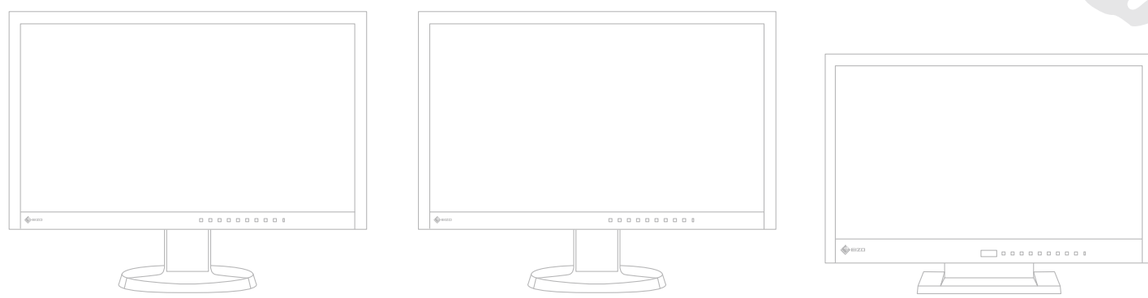
お問合せ、ご用命は

Copyright © 2011 EIZO NANAO CORPORATION All rights reserved.
2011年10月作成 (111008)

EIZO

FlexScan® EV Series

カラー液晶モニター FlexScan EVシリーズカタログ



EcoView

効率的なVDT作業をサポートするエルゴノミクス性と、消費電力を大幅低減するエコ機能を両立。
液晶モニターの専業メーカーが考える、ユーザーが無理なく実践できるEcoをご提供します。

Ergonomics

快適なVDT作業（PCの表示端末を使用した作業）で作業効率が向上

＋

Ecology

さまざまな省電力機能を備え、各種環境基準もクリアした低環境負荷設計

＝

Economy

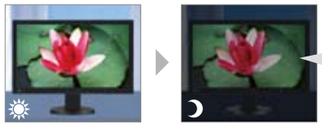
作業効率UPと電気代削減、5年間の長期保証でトータルコストを低減

Ecology

さまざまな省電力機能を備え、各種環境基準もクリアした低環境負荷設計

低消費電力 自動で節電

自動調光機能Auto EcoViewが、輝度を適正レベルに抑えることで消費電力を低減します。 ※Auto EcoViewは、「有効」の状態で出荷しています。



平均約37%の削減効果!

■参考値

	輝度100%時の消費電力実測値 (typ.)	標準消費電力 (typ.)
EV2335W	25.5W	16W
EV2315W	23.5W	16W
EV2116W	19.2W	11W

LED/バックライトを採用 自動で節電

バックライトにエネルギー効率が優れるLEDを採用。旧来のCCFL(冷陰極管)のバックライトと比較して低消費電力です。また、CCFLと異なり有害物質の水銀を含有していないため、製品廃棄時の環境負荷も軽減されます。

省エネ度合いをひと目で確認

モニターの画面の明るさ(輝度)に応じた省電力の度合いや電力削減量をすぐに確認できます。常に省電力の度合いを意識することでユーザーに消費電力削減を促します。

エコ関連機能の調整が容易

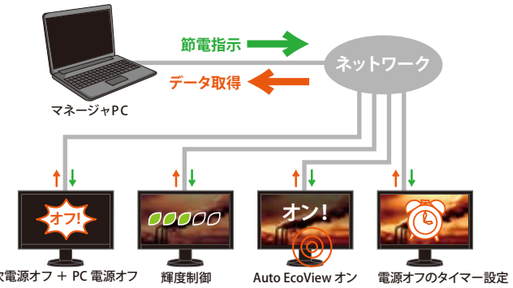
モニター部前面のEcoViewボタンを押すだけで、各種エコ機能(Auto EcoView、EcoView Index、EcoView Sense)の調整画面を呼び出せます。仮に、エコ機能を無効にした場合でも、簡単に有効の状態に再設定できます。

EcoView ボタン

画像は EV2116W のものです。

ネットワーク全体でも省エネ

ネットワークで接続された複数台のモニターの画面の明るさ (輝度)や、自動調光機能 Auto EcoView の有効/無効、2次電源のオン/オフ、接続PCの起動／シャットダウンが一括制御できるソフトウェアEIZO EcoView NET に対応しています。Auto EcoViewやEcoView Sense を無効にしているモニターや、電源を消し忘れたモニターも1台のパソコンから一括制御を行うことで省電力な運用が行えます。



※EIZO EcoView NETは、EIZOモニター導入企業様に無償で配布しております。
http://www.eizo.co.jp/products/lcd/ecoviewnet/index.html

非使用時の消費電力を抑制 自動で節電

オフタイマーやサウンドパワーセーブ機能を搭載し、非使用時の消費電力を確実に低減します。また、1次電源オフ時の0W化を実現しています。

各種環境規格に適合

オフィス機器の消費電力削減のための基準である国際エネルギースタープログラムなど、主要な環境規格に適合しています。

EPEAT ※
米国環境保護庁 (EPA) の関連団体にて運用されるパソコンとパソコン周辺機器の環境に与える影響の総合評価。

国際エネルギースタープログラム
1993年から米国環境保護庁 (EPA) が環境保護の一環として、年々増加するコンピューター関連機器の消費電力抑制のために始めたプログラム。

TCO Displays ※
TCO Developmentが管轄するオフィス機器の安全性、エルゴノミクス、電磁界放射、省エネルギー、環境に関する国際総合規格。

PCグリーンラベル
㈳パソコン3R推進協会による「リデュース・リユース・リサイクル」に配慮した設計・製造や、環境に関する企業姿勢等が審査される環境規格。

RoHS指令
ヨーロッパ域内で、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)を含有する家電製品等の販売を禁止する指令。

J-Mossグリーンマーク
日本工業規格(JIS)による、RoHS指令規制対象と同様の6物質の含有率が基準値以下であることを示すマーク。

※EV2116Wは非対応

再生プラスチックを利用

モニター部のキャビネットに再生プラスチックを利用して、低環境負荷な設計を行っています。

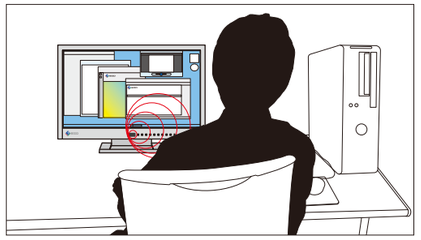
離席時に自動で電源オフ 自動で節電

省エネ機能の人感センサー「EcoView Sense(エコビューセンス)」を搭載。モニターに内蔵された赤外線センサーがユーザーの離着席を感知して、自動的にモニターのパワーセーブと復帰を行います。
なお、EcoView Senseは有効の状態で出荷しているため、面倒な設定や操作を行うことなく、設置して直ぐにユーザーの離席時に消費される無駄な消費電力を大幅削減します。

※EcoView Sense技術は株式会社ナナオの特許出願中の技術です。

■人感センサーEcoView Sense の働き

離席時にパワーセーブに移行



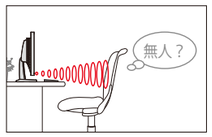
席に戻ると自動的にパワーセーブから復帰

■3つのアルゴリズムが精度を向上

距離判定：
モニターとユーザーの距離を検知。

ユーザーの離着席の判定は実用範囲での測定精度を高めた内蔵センサーと、EIZOが独自に開発した人感判定のアルゴリズムによって行われ誤動作の少ない快適な運用を実現します。

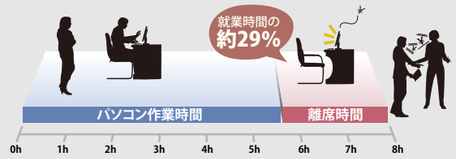
ゆらぎ判定：
ユーザーの微細な動きを追跡し、離席を検知。



静物判定：
距離判定内の物体の一定時間内の動きの有無を検知。

人感センサーEcoView Senseの節電効果

EIZOでは、一般的なオフィスにおける液晶モニターの使用頻度を把握するため、自社内の各部門において社員の離席時間※の割合をサンプル調査しました。その結果、就業時間における離席時間の割合は、約29%であることが分かりました。
これは、液晶モニターの電力の約29%が無駄に消費されており、また、離席の度にモニターの電源をオフにすることで、モニターに係る電気料金を最大で約29%削減できることを意味します。
※3分後に起動設定を行ったスクリーンセーバーの合計起動時間を離席時間として調査。



また、無駄な電力が費やされる約29%の離席時間の内訳は、以下の通りでした。

けっこう多い！

- 1日の平均離席回数は、**約13回** ほとんどの用事は短時間！
- 1回の離席の**80%以上**は**20分以内**
- 2時間を超える離席は全体の**0.78%** ほとんど稀！
- 部門や職種による数値の**偏りは少ない** 他人事じゃない！

すなわち、29%の離席時間に消費される無駄な電力の削減には、そのほとんどが短時間の用事である1日平均13回の離席のたびに、こまめに液晶モニターのスイッチオフ操作と、復帰操作を行う必要があります。大量の液晶モニターを導入している企業の場合、各社員への節電意識の徹底が必要になり、決して節電へのハードルは低くありません。

EcoView Senseなら

ユーザーの離席を検知して、自動的にモニターの電源をオフにします。一般的なオフィスワークにおけるユーザーが離席している時間の「約29%の無駄」な電力料金も、煩わしいスイッチのオン／オフ操作を行うことなく大幅※に低減できます。

※EcoView Senseによる2次電源オフ操作によって、
モニターの消費電力を標準消費電力相当から節電時消費電力相当まで低減できます。

※EcoView Sense非搭載機種でも、こまめにスイッチのオン／オフ操作を行うことで、
大幅な節電が可能です。(EV2335W、EV2315WはEcoView Sense非搭載)

■参考値

	標準消費電力 (typ.) →	節電時消費電力 (typ.)
EV2335W	16W →	0.1W
EV2315W	16W →	0.1W
EV2116W	11W →	0.3W

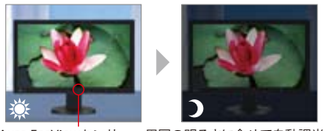
Ergonomics

快適なVDT作業（PCの表示端末を使用した作業）で作業効率が向上

画面の明るさを自動調整（1）

自動で調整

外光センサーが周囲の明るさ（照度）を検知して、モニター表示を最適な明るさ（輝度）に抑える自動調光機能 Auto EcoView（オートエコビュー）を搭載。一般的な液晶モニターが輝度を最大の状態で出荷するのに対し、FlexScan EVシリーズはAuto EcoViewを有効の状態で出荷しています。特別な設定が不要で、設置してすぐに適切な輝度調整が行われるためまぶしさや暗すぎによる目の負担や疲労が軽減します。



Auto EcoViewセンサー　周囲の明るさに合せて自動調光

画面の明るさを自動調整（2）

自動で調整

表示するコンテンツの明るさ（白レベル）の変化を検知し、外光の状態を加味した最適な輝度調整を行うEcoView Optimizer機能を搭載。暗いコンテンツが表示された際の画面の見えにくさが緩和されるため、目の余分な順応が軽減でき、疲れ目の抑制が見込めます。

コンテンツの明るさ（白レベル）に合せて自動調光

超低輝度表示に対応

調光範囲が広いLEDバックライトの採用により、画面の明るさを約3cd/㎡の超低輝度まで調整できます。暗所や照度変化の激しい環境で活用すれば、まぶし過ぎによる目の疲れを緩和できます。

表示内容に適した設定で表示

自動で調整

動画表示時は明るく、文字入力時は輝度を抑えて疲れ目を軽減するなど、表示する画像に合わせて最適な表示モード（輝度・ガンマ・色温度）を選択できます。アプリケーションごとに最適な表示に自動切り替えすることもできます。

ボタンひとつで簡単に切り替え　アプリケーションに連動して自動で切り替え

紙の書類や本に近い見え方を再現

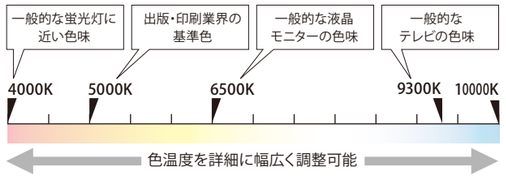
紙の見え方に近い色味とコントラストに調整できるPaperモードを搭載。周囲の明るさに応じて画面輝度を調整する Auto EcoView機能との併用で、文書ファイルや電子書籍を、紙を見るような目にやさしい表示で閲覧でき、違和感が軽減されます。書類を参照しながら入力作業を行う場合でも、頻繁な目の順応を抑えることができるため、疲れ目の抑制が見込めます。PCの操作で、モニター輝度を抑えるフィルタパターンの選択や微調整が行える「EyeCare Filter」機能も使用できます。

EyeCare Filter

フィルタパターンを選択可能　透過率や明るさを微調整可能

色味の微調整が可能

モニター画面の色味を500K（ケルビン）単位で詳細に設定できるため、出版・印刷業界が基準とする5000Kや一般的な蛍光灯の色味に近い4000Kに簡単に調整できます。
画面と書類の色味を合わせることで、入力作業時などの頻繁な目の色順応を軽減でき、疲れ目の抑制が見込めます。



画面分割ソフトウェア対応

画面を擬似的に分割して複数のウィンドウを見やすく整列できる「EIZO ScreenSlicer」に対応しています。画面の分割パターンを、作業しやすい位置に設定することで、頻繁なウィンドウの切替えや移動の手間が削減できます。

自動的に画像調整を実行

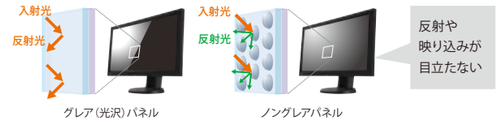
自動で調整

アナログ接続時の入力信号を識別して、クロック、フェーズ、表示位置、サイズなどを適切に自動調整するセルフアジャスト機能を搭載。目障りな画面のチラツキやズレの発生を抑えます。また、アナログ接続の場合、ビデオカードによっては信号の性質そのものが悪い場合もあるため、たくさんのビデオカードを使ってアナログ回路を最適にチューンナップ。モニターケーブルについてもノイズの発生が少ないものを自社で開発して製品に同梱しています。

デジタル：DVI-D～DVI-D
アナログ：D-Sub 15ピン（ミニ）～D-Sub 15ピン（ミニ）

映り込みが目立ちにくい

液晶面は光の反射や映り込みが目立たないノングレア仕様のため、画面の見えにくさによる疲れ目やストレスを軽減できます。また、FlexStand 2搭載モデルは、スタンドの可動範囲が広いため、外光の影響が少なく画面が見やすい位置へモニター部を微調整できます。



保護パネル（オプション）を用意

液晶パネルを傷や汚れから守る高透過率の液晶保護パネルを用意しています。ノングレア面と光沢面の両面仕様なので、外光反射をおさえて目に優しいノングレア面と動画などを鮮やかに再現する光沢面を、用途や好みに応じて使い分けできます。

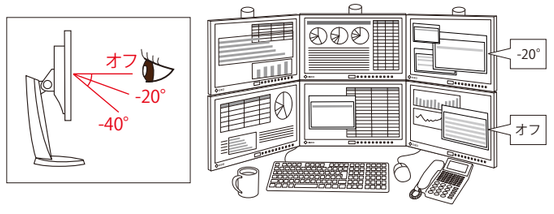
■オプション

FP-2301W　EIZO 58cm（23.0）型液晶モニター用保護パネル（光沢面／ノングレア面両用）●標準価格：14,700円（税抜：14,000円）

FP-2102W　EIZO 55cm（21.5）型液晶モニター用保護パネル（光沢面／ノングレア面両用）●標準価格：12,600円（税抜：12,000円）

下方向の視野角特性を補正可能

画面を下方向から見た際の色変位を、「-40°」「-20°」「オフ」の3段階から選択・調整できる「Up View」機能を搭載。色変位が目立ちやすいマルチモニター構成や壁掛け用途でも、設置条件に合わせて見やすく表示できます。



フルHDフォーマット

フルハイビジョンの映像をドット・バイ・ドットで、くっきりと見やすく表示できます。高解像度表示で一度に多くの情報を参照できるため、頻繁なウィンドウの切替えやスクロールの手間が省け、作業効率を向上できます。また、疲れ目の原因となる、頻繁な視線の移動や目の順応の軽減も見込めます。

適度の休憩を促し能率低下を予防

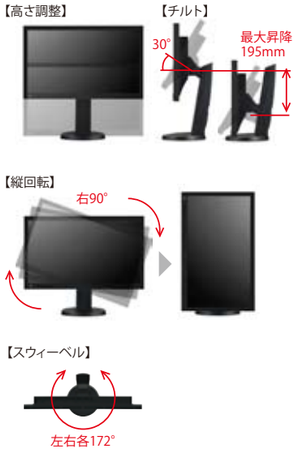
一定時間ごとに休憩メッセージを伝える機能と、使用時間を記録する機能を備えた専用ソフトウェア「EyeCareユーティリティ」を無償で利用できます。ソフトウェアが適正な休憩を促し、長時間の連続したVDT作業による疲労感と作業能率の低下を予防します。

モニター位置の調整範囲が広い

（EV2335W / EV2315W）

昇降・チルト・スウィーベルの可動範囲が広いスタンドを採用しており、作業しやすく疲れにくい快適なモニター位置に調整できます。縦に長い文書やWebページなどの表示に便利なモニター部の縦回転も可能です。

FlexStand 2



広い昇降範囲とチルトで、本を読むような楽な姿勢にモニター位置を調整

縦回転で、縦に長い文書やホームページも広々表示

液晶モニターアームが利用可能

VESA 100mm×100mmのフリーマウント穴を装備。フレキシブルアームを使用することで、スペースが限られる場所への設置や、より幅広いモニター部の可動ニーズに対応します。

Economy

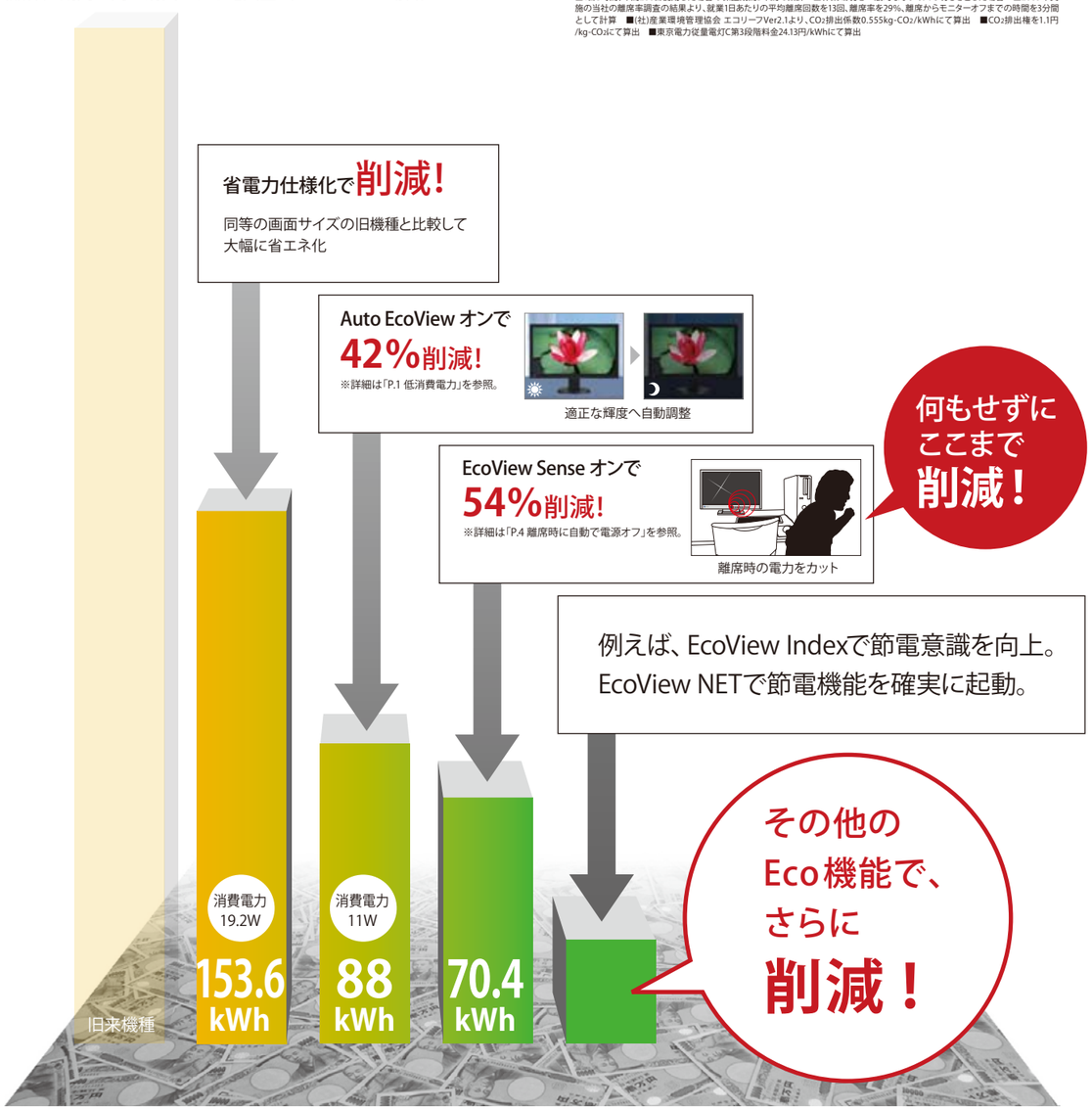
作業効率UPと電気代削減、５年間の長期保証でトータルコストを低減

電気代を大幅削減 自動で解決

FlexScan EVシリーズは、同等仕様/同等画面サイズの既存モデルと比較して省電力設計です。また、特別な設定を行うことなく自動調光機能Auto EcoView（EV2116Wは人感センサー EcoView Sense も）によって消費電力を大幅削減できます。※出荷時設定で比較した場合。

さらに、電源管理ソフトウェアEIZO EcoView NETの活用、主電源オフ時の消費電力0W化、EcoView Indexによるユーザーの省電力への意識付けからも消費電力および電力コストの削減が見込めます。

■製品保証期間の間に消費される電気量（EV2116W の場合）



■EV2116Wの場合

何もせずに 54% 削減！	
消費電力	83.2kWh 以上削減
CO_2 排出量	46.2kg 以上削減
コスト	2,060 円 以上削減

■1日8時間、年間200日使用した場合の保証期間5年間の累計　■作業環境を一般的なオフィスの明るさとした場合　■2009年実施の当社の離席率調査の結果より、就業1日あたりの平均離席回数を13回、離席率を29%、離席からモニターオフまでの時間を3分間として計算　■(社)産業環境管理協会 エコリーフVer2.1より、CO_2排出係数0.555kg-CO_2/kWhにて算出　■CO_2排出権を1.1円/kg-CO_2にて算出　■東京電力従量電灯C第3段階料金24.13円/kWhにて算出

適切なVDT作業で効率UP 自動で解決

EIZOが独自に行った被検調査では、モニターの輝度を適切に調整することで、連続したVDT作業における目のピント調整力の低下率（平均調節近点延長率）が半減しました。（図1）　また、モニターの輝度調整と適切なVDT指導を併せて実施することで低下率をさらに抑えることができ、VDT作業効率が平均12.5％向上しました。（図2）

図１：VDT作業後の疲労度比較

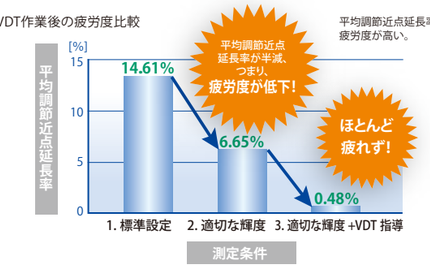


図２：単位時間あたりのVDT作業効率（1. 標準設定の値を 100 として記載）

EIZOモニターなら、Auto EcoViewによるユーザーの負担軽減や作業しやすいモニター位置に調整できる可動範囲の広いスタンドの採用、EyeCareユーティリティによって、ピント調整力の低下（疲労）を防ぎ、VDT作業の効率UPが図れます。

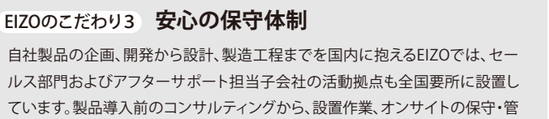
安心の5年間保証 自動で解決

ご購入から5年の間に仮に故障や不具合が発生しても、修理および引取り料金が無償です。また、保証期間の内外を問わず修理期間中は、貸出機を無償でお貸出ししています。

5年間保証

- 保証期間内の修理費用が無償
- 保証期間内の引取り料金も無償
- 修理期間中は無償で貸出機をお貸出し

お電話にて修理依頼いただいた上で、業務提携した宅配業者が、お客様のご都合のよい時間帯に、故障したモニターを引取りに伺い、修理完了後にお届けする「修理品引取りサービス」をご用意しています。



※ 使用時間30,000時間以内に限ります。また、液晶パネルの保証期間はお買い上げの日から3年以内となります。
※ 保証期間外の貸出機の送料につきましてはお客様のご負担とさせていただきます。

法人様向け保守プラン

EIZOでは、法人様向けに、4タイプの保守契約をご用意しています。

	契約期間	パネル保証期間	バックライト消耗保証	オンサイトサービス対応
通常保証	–	3年	無	無
センドバック保守A	1〜5年	3〜5年	1〜5年	無
センドバック保守B	5年	5年	無	無
オンサイト保守A	1〜5年	3〜5年	1〜5年	有
オンサイト保守B	5年	5年	無	有

保守契約の詳細は、EIZO Webサイト http://www.eizo.co.jp/support/contact/ をご覧ください。バックライト消耗保証条件は弊社規定に準じます。

高い信頼性

厳しい品質管理を経て設計・生産されるEIZOモニターは、さまざまな分野の多数のユーザーから支持され、60を超える国と地域に出荷されています。
一般的なモニターの平均水準と比較して、初期不良や故障率が低いため、導入や運用を安心して行えます。

EIZOのこだわり1 自社一貫生産

EIZOは、製品の企画から、設計、生産、品質管理に至るまで一貫した体制を構築。液晶モニター全製品を自社グループ内で生産しています。一貫生産体制が、多様なニーズに対応する多品種のハイエンド機種の生産と、一貫した品質管理を可能にしています。

＊写真はすべて石川県白山市の本社工場のものです。

EIZOのこだわり2 厳しい品質管理

EIZOは、1993年に品質マネージメントの国際規格ISO9002、1997年にISO9001の認証を取得。さらに独自の品質管理基準を設け、資材調達・生産出荷に至るまで厳しい管理を行っています。たとえば、製品部材は定格値に余裕をもって採用し、故障しにくい製品設計を徹底。画質は、他社と比較して、より厳しい表示ムラやノイズのチェック基準を設定しています。

EIZOのこだわり3 安心の保守体制

自社製品の企画、開発から設計、製造工程までを国内に抱えるEIZOでは、セールス部門およびアフターサポート担当子会社の活動拠点も全国要所に設置しています。製品導入前のコンサルティングから、設置作業、オンサイトの保守・管理、そして製品廃棄時の回収までをサポートいたします。

EIZOは、石川県白山市の本社内にEIZOコンタクトセンターを設置。
製品に関するご不明な点は、導入前／導入後関わらずお問合せいただけます。

EIZOコンタクトセンター 0120-956-812
受付時間 月〜金 9:30〜17:30（祝日、弊社休業日を除く）